



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۱. نه ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ ده ضلعی منتظم چگونه؟

- الف . ۹ و ۱۰
ب . ۵ و ۰
ج . ۸ و ۱۰
د . ۳ و ۵

پاسخ :

هر چندضلعی منتظم به تعداد اضلاعش خط تقارن دارد.

۲. همه چندضلعی‌های منتظم به تعداد اضلاعشان دارند.
زاویه داخلی زاویه خارجی قطر گزینه ۱ و ۲

- الف . زاویه داخلی
ب . زاویه خارجی
ج . قطر
د . گزینه ۱ و ۲

پاسخ :

زاویه داخلی و زاویه خارجی

۳. چندضلعی‌های منتظم با تعداد اضلاع زوج مرکز تقارن ولی چندضلعی‌های منتظم با تعداد اضلاع فرد مرکز تقارن

پاسخ :

دارند - ندارند



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

۴. با مثلث متساوی الاضلاع می توان یک سطح را کاشی کاری کرد

الف . درست

ب . نادرست

پاسخ :

درست، چون $۳۶۰ = ۶۰ \times ۶$

۵. لوزی و مستطیل چندضلعی منتظم

الف . هستند

ب . نیستند

پاسخ :

در لوزی زاویه ها برابر نیستند و در مستطیل ضلع ها

۶. با رسم شکل تعداد خطهای تقارن پنج ضلعی و شش ضلعی منتظم را تعیین نمایید و مشخص کنید کدامیک دارای مرکز تقارن است.

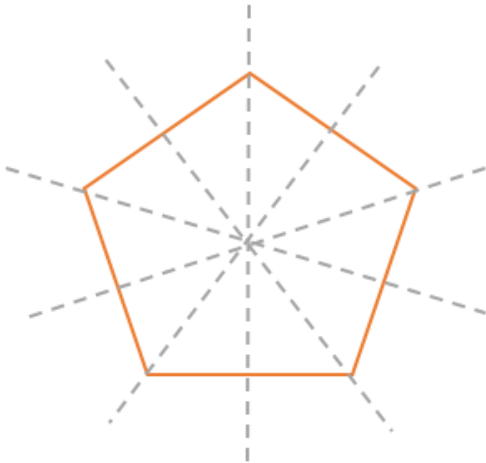
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

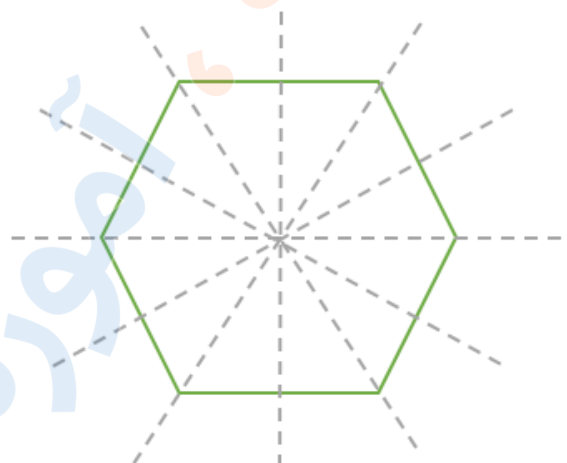
۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱



۵ خط تقارن

مرکز تقارن ندارد.



۶ خط تقارن

مرکز تقارن دارد.

کدام شکل هم محور و هم مرکز تقارن دارد؟ (دبیرستان طلوع آزادی شهرکرد)

- ب . مثلث متساوی الساقین
د . شش ضلعی منتظم

- الف . متوازی الاضلاع
ج . پنج ضلعی منتظم

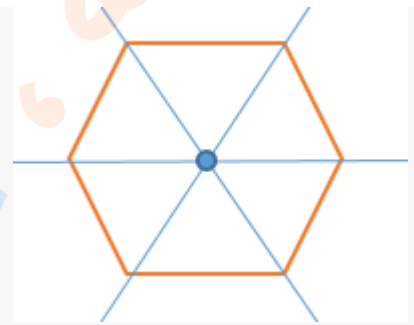
پاسخ :



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

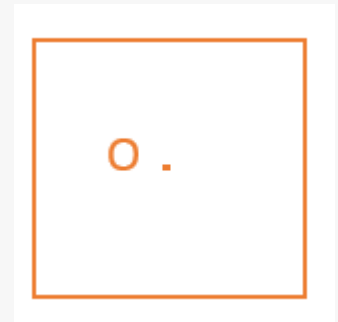
کد تهران ۰۲۱



۸ . کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن دارد؟ (دبیرستان حسین بن علی -ع- آزادشهر)

- الف . نه ضلعی منتظم
ب . مثلث
ج . مربع
د . پنج ضلعی منتظم

پاسخ :



۹ . نه ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن دارد. (دبیرستان فرزادگان پاکدشت)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

پاسخ :

نه ضلعی منتظم ۹ محور تقارن و ۰ مرکز تقارن دارد.

۱۰. تعداد محور تقارن هر یک از شکل‌های زیر را مشخص کنید. (دبیرستان شهیدبهرتی یک سندج)

متوازی الاضلاع:

۵ ضلعی منتظم:

دوازده متساوی الساقین:

پاسخ :

متوازی الاضلاع: ۰

۵ ضلعی منتظم: ۵

دوازده متساوی الساقین: ۱